

CÁMARA DÍA/NOCHE
540 líneas de TV, 230 VAC

Ref. 1092/122



MANUAL DE USUARIO

PRECAUCIONES

- Asegúrese de que el equipo está intacto después de sacarlo del embalaje.
- Desconecte el equipo de la tensión eléctrica antes de limpiarlo o realizar tareas de mantenimiento. No utilice aerosoles para limpiar el equipo.
- Compruebe que la temperatura de funcionamiento se encuentra dentro del rango indicado y que el ambiente no sea excesivamente húmedo.
- No toque la superficie de la óptica de la cámara. Si la toca accidentalmente, límpiela con un paño suave humedecido en alcohol desnaturalizado.
- Evite dirigir la cámara hacia la luz directa del sol para evitar daños en el sensor CCD.
- En caso de fallo o funcionamiento defectuoso, desconecte la alimentación eléctrica por medio del interruptor general.
- El equipo sólo puede ser abierto por personal técnico cualificado.
- Para su reparación, póngase en contacto exclusivamente con un centro de servicio técnico autorizado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sensor:	CCD de 1/3" Super HAD
Sistema de entrelazado:	2:1 entrelazado CCIR, V: 50 Hz, H: 15.625 Hz
Resolución horizontal:	540 líneas
Sincronización:	Interna
Óptica:	Control DC o Manual
Control de obturación:	1/50 a 1/100.000 s (ON/OFF)
Compensación por contraluz:	Seleccionable ON/OFF
Balance de blancos:	AUTO
Control de ganancia:	Seleccionable ON/OFF
Sensibilidad mínima:	0,5 lux
Salida de vídeo:	Vídeo compuesto 1 Vpp, 75 Ω
Montura de la óptica:	Tipo "CS"
Relación señal ruido:	48 dB
Alimentación eléctrica:	230 VAC
Consumo:	3 W
Temperatura de funcionamiento:	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20 °C a +60 °C
Dimensiones (F x An x Al):	117 x 71 x 66 mm
Peso:	438 g

Nota:

Las especificaciones del producto pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

- Conector de autoiris de 4 pines.
- Tapa del sensor CCD.
- Placa para montaje en soporte.
- Manual de usuario.

Nota:

Los accesorios están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES



NORMAS DE INSTALACIÓN

- ES NECESARIO PONER A TIERRA LA CÁMARA CCTV.**
Los cables de red deben conectarse de acuerdo al siguiente código de colores:

VERDE/AMARILLO:.....Tierra
AZUL:.....Neutro
MARRÓN:.....Fase

Para más información, consulte el manual técnico de instalación de CCTV de Urmet Domus.

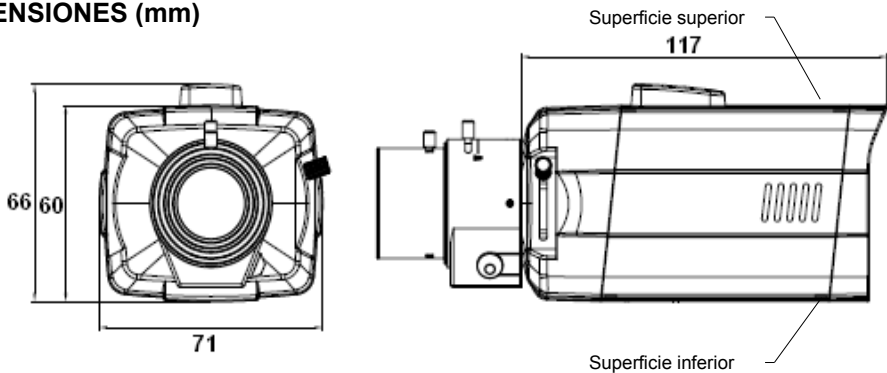
- Evite dirigir el objetivo hacia la luz directa del sol o fuentes de luz intensa, incluso cuando la cámara esté apagada. El sujeto no debe estar a contraluz.
- Algunos sistemas de iluminación (por ejemplo, las luces fluorescentes de color) pueden distorsionar los colores.
- Coloque un interruptor automático y un fusible adecuados antes de los equipos.
- Asegúrese de que los datos de la etiqueta de características se correspondan con las especificaciones de alimentación eléctrica antes de conectar el equipo a la red eléctrica.
- Evite dirigir la cámara hacia objetos reflectantes.

Para más información, consulte el manual técnico de instalación de CCTV de Urmet Domus.

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- No instale la cámara CCTV en entornos expuestos a la lluvia o a la humedad. En estas circunstancias, use una carcasa apropiada.
- Cuando la cámara CCTV funcione en condiciones de iluminación variables, deberá utilizar una óptica con autoiris.
- Instale el equipo en un lugar bien ventilado para evitar cualquier sobrecalentamiento.
- Por el mismo motivo, no instale el equipo cerca de fuentes de calor (como radiadores o salidas de aire caliente), en lugares expuestos a la luz solar directa, ambientes con excesivo polvo o zonas sometidas a vibraciones mecánicas o choques.
- Tenga en cuenta el rango de temperaturas de funcionamiento del equipo (de -10 °C a +50 °C) cuando elija el lugar de instalación. No instale el equipo encima de otro equipo que genere calor.
- No ponga en funcionamiento el equipo inmediatamente después de transportarlo de un lugar frío a otro caliente o viceversa. Como norma general, espere unas tres horas para que el equipo se adapte al nuevo ambiente (temperatura, humedad, etc.).

DIMENSIONES (mm)



INSTALACIÓN

- 1 Antes de empezar el procedimiento de instalación, asegúrese de que ninguna unidad esté alimentada eléctricamente.
- 2 Retire la tapa del sensor CCD.
- 3 Monte la óptica en la cámara.
- 4 Conecte el cable al conector de autoiris.
- 5 Conecte la cámara CCTV al resto de equipos del sistema mediante un cable coaxial adecuado de 75 Ω.
- 6 Encienda la minicámara.
- 7 Realice los ajustes necesarios (ver el siguiente capítulo).

CONECTOR DE AUTOIRIS

Asignación de pines del conector de autoiris

PIN	DC
1	DAMP (-)
2	DAMP (+)
3	DRIVER (+)
4	DRIVER (-)

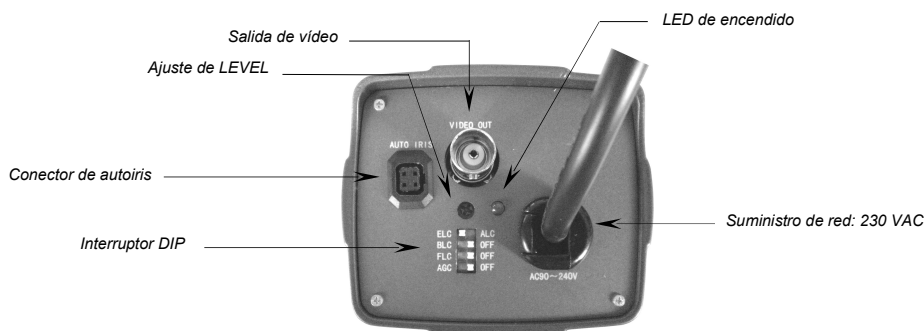
Definición de pines conector Autoiris

Pin	DC
1	DAMP (-)
2	DAMP (+)
3	DRIVER (+)
4	DRIVER (-)

AJUSTE DEL ENFOQUE PARA LA ÓPTICA CON AUTOIRIS

1. Programe el selector ELC/ALC del interruptor DIP en la posición ALC (óptica con control DC).
2. Dirija la cámara a la escena que desea tomar, y asegúrese de que hay suficiente luz; gire el regulador LEVEL hasta que la imagen sea totalmente blanca. De esta manera, se consigue la máxima apertura del diafragma con la mínima profundidad de campo, así como optimizar el enfoque para el punto deseado.
3. Programe el interruptor DIP en la posición ELC para que la imagen sea visible y tenga el contraste correcto.
4. Ajuste el enfoque si utiliza un objetivo fijo. Si el objetivo es varifocal, ajuste el zoom y el enfoque.
5. Si el enfoque de la imagen no es perfecto, ajuste el Easy Back Focus. Una vez terminada la operación, apriete el pin de ajuste para que no se modifique el ajuste realizado.
6. Programe de nuevo el interruptor DIP en la posición ALC para tener de nuevo imágenes en blanco o saturadas de blanco; ajuste el regulador LEVEL hasta que el brillo de la imagen vuelva a ser correcto.

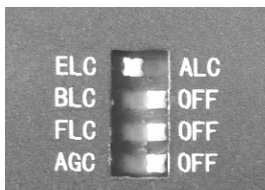
COMANDOS Y PREAJUSTES



Ajuste de
Easy Back Focus



INTERRUPTORES DIP



Control Automático de Exposición

Mediante el interruptor ELC/ALC es posible elegir 2 tipos de objetivo:

- Objetivos controlados por DC (sin amplificador): programe el interruptor en la posición ALC. La velocidad del obturador electrónico varía automáticamente en función de las condiciones de luz existentes; si la imagen no es aún lo suficientemente nítida y clara, es posible cambiar el ajuste LEVEL de la cámara. La velocidad del obturador electrónico no se ve afectada (1/50 segundo).
- Objetivos MANUALES: programe el interruptor en la posición ELC. La velocidad del obturador electrónico varía automáticamente en función de las condiciones de luz (de 1/150 segundo a 1/100.000 segundo).

Compensación de contraluz (BLC-OFF)

Un objeto iluminado a contraluz por una fuente de luz potente normalmente aparecerá oscuro y menos visible que el resto de la imagen. Para resolver el problema y conseguir una buena compensación, programe el interruptor DIP en la posición BLC. La función BLC (Backlight Compensation) evita este problema y ofrece una excelente compensación.

Modo Antiparpadeo o Antiflicker (FLC-OFF)

El parpadeo en la pantalla puede deberse a la luz que proviene de un tubo fluorescente a 50 Hz. Para reducir este efecto, programe el interruptor DIP en la posición FLC.

Control Automático de Ganancia (AGC-OFF)

Programe el interruptor DIP en la posición AGC para aumentar la amplificación de señal en condiciones de poca luz y conseguir una imagen más brillante.

La cámara 1092/122 puede instalarse con un soporte.

- Fije el soporte a la cámara con los 3 tornillos.
- Este soporte puede instalarse en la superficie superior o inferior de la cámara.



- Fije la base en la superficie inferior para un montaje en pared o en la superficie superior para un montaje en techo.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

- Frote delicadamente el dispositivo con un paño seco para quitar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no desaparece con el paño seco, utilice un paño humedecido en detergente neutro.
- No utilice líquidos volátiles (como gasolina, alcohol, disolventes, etc.) ni paños tratados químicamente en la limpieza del dispositivo para evitar la deformación, deterioro o arañazos en su superficie.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
No aparece ninguna imagen en la pantalla.	La tensión de alimentación no es compatible con la minicámara. No se ha conectado el cable de alimentación de la minicámara. No se ha conectado el cable de vídeo de la minicámara.	Verificar Conectar
Las imágenes no son nítidas.	La óptica externa de la minicámara está sucia. El ajuste del enfoque no es correcto. Los ajustes de contraste y brillo del monitor no son correctos.	Verificar Ajustar el enfoque Modificar

Si no se resuelve el problema con las instrucciones de la anterior tabla, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado.